1962
VADEMECUM

GENNAIO 1962

1	L	CIRCONC.
2	M	Ss NOME G.
3	M	s GENOVEF.
4	G	s TITO vesc.
5	V	s AMELIA v.
6	S	EPIFANIA
7	D	s LUCIANO
8	L	ss 40 MART.
9	M	s GIULIANO
10	M	s ALDO erem.
11	G	s IGINO papa
12	V	s MODESTO
13	S	b. VERON.
14	D	s ILARIO vesc.
15	L	s MAURO ab.
16	M	s MARCELLO
17	M	s ANTONIO a.
18	G	s PRISCA v.
19	V	s MARIO m.
20	S	s SEBAST.
21	D	s AGNESE
22	L	s GAUDENZ.
23	M	SPOS. M. V.
24	M	s BABILA
25	G	s VITALIANO
26	V	s PAOLA m.
27	S	s ELVIRA v.
28	D	s CIRILLO p.
29	L	s AQUILINO
30	M	s SAVINA mar.
31	M	s G. BOSCO

FEBBRAIO

1	G	s IGNAZIO v.
2	V	PURIFICAZ. di MARIA V.
3	S	s BIAGIO v.
4	D	s GILBERT.
5	L	s AGATA v.
6	M	b. ARMANDO
7	M	s ROMUALD.
8	G	s ONORATO
9	V	s APPOLLON.
10	S	s GUGLIELM.
11	D	N. S. LOUR.
12	L	s EULALIA v.
13	M	s FOSCA v.
14	M	s VALENTIN.
15	G	s FAUSTINO
16	V	s GIULIANA
17	S	s DONATO
18	D	SETTUAGES. s SIMEONE
19	L	s BASSANO
20	M	s ZENOBIO
21	M	s ELEONORA
22	G	s MARGHER.
23	V	s ROMANA
24	S	s MATTIA
25	D	SESSAGES. s FELICE p.
26	L	s FORTUN.
27	M	s ONORINA
28	M	s MACARIO

MARZO

1	G	s ALBINO v.
2	V	s SIMPLICIO
3	S	s CUNEGON.
4	D	QUINQUAG.
5	L	s FOCA ag.
6	M	s MARZIAN.
7	M	LE CENERI
8	G	s GERARDO
9	V	s FRANCES.
10	S	s PROVINO
11	D	QUARESIMA
12	L	s GREGORIO
13	M	s RUGGER.
14	M	s MATILDE r.
15	G	s CESARE
16	V	s AGAPITO
17	S	s PATRIZIO
18	D	s CIRILLO v.
19	L	s GIUSEPPE
20	M	s CLAUDIA
21	M	s BENEDET.
22	G	s LEA martire
23	V	s FEDELE
24	S	s TIMOTEO
25	D	ANNUN. M. V.
26	L	s EMANUELE
27	M	s AUGUSTA
28	M	s SISTO papa
29	G	s SECONDO
30	V	b. AMEDEO
31	S	s BENIAMIN.

APRILE

1	D	s UGO vesc.
2	L	s FRANC. da P.
3	M	s RICCARDO
4	M	s ISIDORO
5	G	s VINCENZO
6	V	s CELESTINO
7	S	s ERMANNO
8	D	di PASSIONE
9	L	s MARIA CL.
10	M	s TERENZIO
11	M	s LEONE
12	G	s ZENONE
13	V	7 DOL. M. V.
14	S	s VALERIANO
15	D	LE PALME
16	L	s LAMBERTO
17	M	s ANICETO
18	M	s GALDINO
19	G	s ERMOG.
20	V	s ADALGISA
21	S	s ANSELMO
22	D	PASQUA
23	L	Dell'ANGELO
24	M	s GIORGIO
25	M	s MARCO ev.
26	G	s MARCELL.
27	V	s LIBERALE
28	S	s VITALE
29	D	IN ALBIS s PIETRO m.
30	L	s CATERINA

MAGGIO

1	M	s GIUS. Art.
2	M	s ATANASIO
3	G	INV. S. CROC.
4	V	s GOTTAR.
5	S	s PIO V papa
6	D	s GIUDITTA
7	L	s STANISLAO
8	M	s VITTORE
9	M	s GREGORIO
10	G	s ISIDORO
11	V	s RACHELE
12	S	s PANCRAZ.
13	D	s EMMA verg.
14	L	s FORTUN.
15	M	s G. B. SALLE
16	M	s UBALDO
17	G	s PASQUALE
18	V	s VENANZ.
19	S	s PIETRO C.
20	D	s BERNARD.
21	L	s VITTORIO
22	M	s GIULIA verg.
23	M	s DESIDERIO
24	G	MAR. SS. AUS.
25	V	s URBANO I.
26	S	s FILIPP. N.
27	D	s NATALIA
28	L	s VITALE
29	M	s MASSIMIN.
30	M	s FERDINAN.
31	G	ASCEN. N. S.

GIUGNO

1	V	s CRESCEN.
2	S	s ERASMO
3	D	s CLOTIL.
4	L	s QUIRINO
5	M	s BONIFACIO
6	M	s EUSTORG.
7	G	s ROBERTO
8	V	s MEDARDO
9	S	s PRIMO m.
10	D	PENTEC.
11	L	s BARNABA
12	M	s ONOFRIO
13	M	s ANTONIO P.
14	G	s ELISEO
15	V	s VITO mart.
16	S	s AURELIAN.
17	D	Ss TRINITÀ
18	L	s MARINA v.
19	M	s GERVASO
20	M	s SILVERIO
21	G	CORP. DOM. s LUIGI GON.
22	V	s PAOLINO v.
23	S	s LANFRANC.
24	D	s GIOV. BAT.
25	L	s ELIGIO vesc.
26	M	s RODOLFO
27	M	s LADISLAO
28	G	s ATTILIO
29	V	ss PIETRO e P.
30	S	s LUCINA

ORFANOTROFIO ANTONIANO MASCHILE

C.. Postale 287 FIRENZE C/C P. 5/642

Gentile lettore,

IL VECCHIO ANNO

non è più che un ricordo: gradito se ci ha recato consolazioni, amaro se abbiamo sofferto.

L'ANNO NUOVO,

che come un neonato sta iniziando il suo incerto cammino, è pieno di imprevisti, che ognuno di noi dovrà affrontare nel migliore dei modi.

IL VADEMECUM

che viene a colpire in questo momento la tua attenzione, ti vuole accompagnare per tutto l'anno; per le vie tortuose degli imprevisti, ed è smanioso di suggerirti tante cose utili, di cui potrai fare tesoro se avrai la pazienza di leggerlo.

IL VADEMECUM

non è un libro *che deve riempire gli scaffali austeri e polverosi di una biblioteca; non è un* quaderno di conti *che interessa andare a rivedere a fine mese per accertarsi se tutto è a posto.*

IL VADEMECUM

è un compagno inseparabile che ti seguirà ovunque, perchè sempre tra le sue pagine potrai trovare la soluzione ad un dubbio, la risposta ad una domanda, la guida ai tuoi passi.

Gli Orfanelli Antoniani

di FIRENZE

ti presentano questo *Vademecum* in omaggio, sicuri che incontrerà il tuo gradimento. Questo è il quinto della serie che ogni anno verrà a farti compagnia; se vuoi, facci conoscere ciò che vorresti trovare sul *Vademecum*, e cercheremo di accontentarti in avvenire.

GENTILE LETTORE

se il tuo incontro col VADEMECUM *è anche il tuo primo incontro con gli Orfanelli Antoniani di Firenze, ti diciamo che essi aspettano la tua offerta libera: l'unico provento con cui sono mantenuti nel nostro Orfanotrofio.*

Se già sei stato nostro beuefattore, dimostra ancora la tua generosità: continuerai così a collaborare alla formazione di tanti innocenti bambini risolvendo i loro imprevisti dal lato economico.

TUTTI I BENEFATTORI

vecchi e nuovi, riceveranno il frutto delle preghiere che gli Orfanelli rivolgeranno ogni giorno al loro Patrono S. Antonio di Padova, affinchè li assista in questo anno nuovo.

A TUTTI AUGURIAMO

Buone Feste Natalizie e Buon Anno

La Direzione

Foto del possessore

PROPRIETARIO DI QUESTO VADEMECUM

NOME ....

COGNOME ....

DOMICILIO ....

MISURE DEL CORPO

EPOCA	PESO	Altezza cm	Torace cm.	Professione
Gennaio				
Maggio				
Settembre				

DATI DA RICORDARE

Patente	N.	Porto d'armi	N. ....
Licenza di caccia	»	Libretto di circolaz.	» ....
Passaporto	»	Abbonam. ferrov.	» ....
Automobile	»	Tessera sindacale	» ....
Fucile	»	Carta d'identità	» ....

IO SONO

Cattolico	*Perchè:*	Battezzato
	»	Ho la Fede
	»	Pratico la Religione e vivo in Grazia
Italiano	*Perchè*	nato in questa terra benedetta.
	Perchè	vivo da buon cittadino adempiendo ai miei doveri prima di reclamare i miei diritti.
Democratico	*Perchè*	credo nella libertà senza la quale l'uomo è schiavo.
	Perchè	credo che la giustizia sociale non si possa avere sotto la tirannia.

Cos'è la curiosità

Senso etimologico: Viene dalla parola latina «CUR» che è una congiunzione interrogativa e vuol dire «PERCHÈ ?»

È DUNQUE

la molla che fa scattare l'intelligenza nella sua indagine nell'entità del mondo creato, e genera:

1) *La Filosofia* quando si richiede la ragione ultima di tutte le cose...

2) *La Scienza* quando vuole indagare nella natura dei fenomeni e delle leggi che regolano l'universo.

È dunque un CAMPANELLO che chiede all'uomo il perchè delle cose.

OLFATTO

UDITO

VISTA

GUSTO

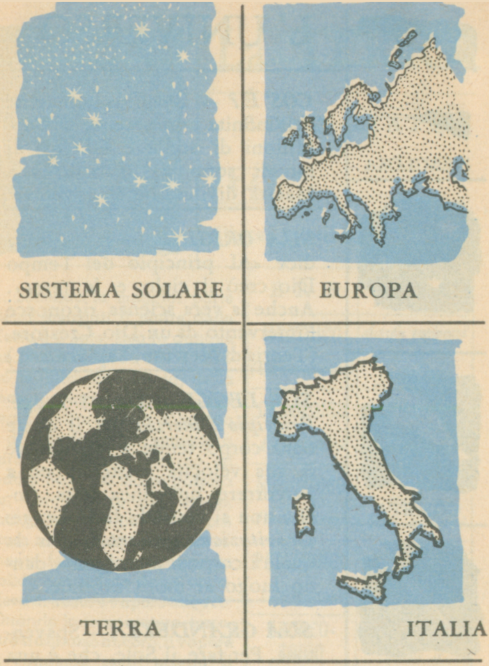
TATTO

LE CINQUE VIE DELLA CURIOSITÀ

Tutte portano le sensazioni alla grande officina dell'anima che, sotto la spinta della volontà, le elabora con l'intelligenza e produce le IDEE.

Anima *Intelligenza*

Volontà



DOVE ABITIAMO?

L' UNIVERSO

NEBULOSA

STELLE

COMETA

METEORITI

COS' È ? — È pallida immagine dell'infinita onnipotenza di Dio. Milioni di stelle e miliardi di mondi sono lo sgabello alla Maestà divina che li governa.

SUA ORIGINE — La Bibbia dice «Al principio del Tempo Dio creò il cielo e la terra». Anche la vera scienza riconosce l'intervento di un Dio Creatore. (Teoria di Newton, Laplace ecc.)

SUE LEGGI — Due: I Legge: ***Principio d'inerzia*** per il quale ogni corpo tende a mantenere la sua velocità inalterata ed a percorrere una linea retta, finchè non si verifichi la II Legge: ***Gravitazione universale*** per la quale i corpi si attraggono, dando luogo al moto orbitale.

SUA GRANDEZZA — Spaventosa. Per fare il Sole, che è una delle più piccole stelle ci vorrebbero 1300 Terre. La stella Sirio dista dalla terra 9 anni luce, vale a dire: se un uomo viaggiasse alla velocità di 300.000 Km. al secondo, arriverebbe in Sirio dopo 9 anni. - Solo la Mente Divina può concepire simili distanze.

La TERRA

CONNOTATI

ETÀ

Circa 3 miliardi di anni

Secondo la maggior parte degli scenziati il padre della Terra è il Sole. Essa fu dunque un globo di fuoco che si staccò miliardi di anni fa, dalla massa solare, e per le due leggi dell'universo d'inerzia e di gravitazione, cominciò a girare in orbita intorno al padre Sole. Da massa gassosa fu, col passare del tempo, massa liquida, poi stera pastosa sulla quale venne lentamente formandosi una scorza solida circondata da un'atmosfera di azoto e vapore acqueo. Quando la temperatura terrestre si abbassò ancora, il vapore si condensò negli oceani, il fuoco fu chiuso nelle viscere terrestri e lentamente si formarono, fra cataclismi e terremoti, i continenti, pronti ad accogliere la vita, prima vegetale ed animale e poi il re, l'uomo!

ERE	Milioni di anni a. C.
NEOZOICO *(Quaternario)*	*da* 6 *milioni a* 1 *milione*
CENOZOICO *(Terziario)*	*da* 60 *milioni a* 6 *miliomi*
MESOZOICO *(Secondario)*	*da* 200 *milioni a* 600 *milioni*
PALEOZOICO *(Primario)*	*da* 600 *milioni a* 200 *milioni*
ARCHEOZOICO *(Primitivo)*	*da* 2000 *milioni a* 600 *milioni*

LA TERRA

Piccola *nella scala delle grandezze materiali è* Grande *secondo lo spirito poichè vi abita l'uomo.*

CREATURA DIVINA

L'Europa

Piccola come entità geografica, è grande nelle dimensioni dello spirito poichè da 3000 anni, dopo le fugaci civiltà Assiro-Babilonese, Egiziana e Persiana, con la Grecia, Roma e il Cristianesimo, è il *faro* di civiltà nel mondo.

La vera Religione, il culto del Diritto, della Bellezza e il dono del progresso, sono stati da lei seminati in ogni angolo della terra.

Popoli di altri continenti, oggi potenti, devono a Lei il sorgere della barbarie e se anche l'Europa commise errori, l'immensa grandezza di ciò che seppe donare, le danno diritto ancora oggi alla riconoscenza dell'intera umanità. - E sarà ancora grande nel tempo se alla decadenza materiale non permetterà che segua la decadenza dello spirito umano e divino.

CONNOTATI

Superficie Km² 10.000.000
Abitanti 560 milioni
56 abit. per Km²

Situazione politica

***È IL FULCRO** della drammatica lotta fra due concezioni di vita che si contendono il dominio del mondo.*

PAESI ATLANTICI
che intendono conservare le basi della civiltà cristiana

Abitanti 240 milioni

Italia - Inghilterra - Francia - Germania Occ. - Belgio - Portogallo - Olanda - Danimarca - Norvegia - Lussemburgo - Grecia - Islanda - Turchia Eur.

PAESI SOCIALISTI
che intendono conquistare il mondo al materialismo.

Abitanti 250 milioni

Russia Eur. - Polonia - Cecoslovacchia - Germania Or. - Ungheria - Rumenia - Bulgaria - Albania.

PAESI NEUTRALI

Abitanti 70 milioni

Città del Vaticano - Svizzera - Austria - Jugoslavia - Eire - Spagna - Finlandia - Svezia. - Irlanda.

CONNOTATI

Superficie Km.² 301.178
Abitanti 50.000.000
Regioni 19
Provincie 92
Comuni 8020

CITTÀ PRINCIPALI

ROMA	2.000.000
MILANO	2.000.000
NAPOLI	1.100.000
TORINO	900.000
GENOVA	750.000
PALERMO	550.000
FIRENZE	450.000
BOLOGNA	400.000
CATANIA	350.000
VENEZIA	330.000
BARI	300.000
MESSINA	280.000

L'Italia

Pochi paesi al mondo hanno i confini naturali così bene definiti come l'Italia: il mare ed un'alta catena di montagne. Pochi hanno una popolazione tanto uniforme dal punto di vista etnologico: la quasi totalità della popolazione italiana ha la medesima lingua e la medesima Religione.

L'Italia si stende tutta nel mare Mediterraneo; essa fu perciò al centro del mondo antico che nacque e fiorì intorno a questo mare; tutti gli stati che sorgevano nelle coste mediterranee finirono con l'essere assoggettati dallo stato sorto nella penisola italiana; Roma.

Quando l'Impero Romano cadde, l'Italia divenne il centro di tutte le cupidigie delle potenti nazioni che erano nate dallo sfacelo di Roma.

Per 15 secoli fu serva. Solo da un secolo è nuovamente libera e padrona dei propri destini.

ASPETTO FISICO

MARI — Adriatico — Jonio — Mediterraneo — Centrale — Tirreno — Ligure.

COSTE — Penisola: Km. 4315 — Sardegna Km. 1340 — Sicilia Km. 1115.

MONTI — Monte Bianco m. 4833 — Rosa m. 4633 — Cervino m. 4478 — Bernina m. 4050 — Ortles m. 3764 — Monviso m. 3899 — Gran Sasso m. 2795 — Cimone m. 2163 — Etna m. 3274 — Gennargentu m. 1834.

FIUMI — Po Km. 652 - Adige Km. 410 — Tevere Km. 405 — Adda Km. 313 — Oglio Km. 280 — Tanara Km. 275 — Ticino Km. 248 — Arno Km. 241 — Piave Km. 220 — Reno Km. 211.

LAGHI — Lago di Garda $Km.^2$ 370 — Lago Maggiore Km^2 212 — Lago di Como $Km.^2$ 145 — Lago di Trasimeno $Km.^2$ 129 — Lago di Bolsena $Km.^2$ 106 — Lago di Bracciano Km^2. 57.

PIANURE — Padana - Veneta — Agro Romano — Campana — Tavoliere delle Puglie.

VALICHI — *Per Francia* - Piccolo S. Bernardo m. 2188 — Moncenisio m. 1925 — Maddalena m. 1996 — *Per Svizzera* - Grande S. Bernardo m. 2380 — Sempione m. 1479 — S. Gottardo m. 2156.
Per Austria - Brennero m. 1371.

VULCANI — Vesuvio — Etna — Stromboli — Vulcano.

Dati del suo progresso

22.000 Km. FERROVIE

Per la maggior parte sono elettrificate con grandi centri ferroviari Europei: Torino - Milano - Bologna.

1300 Km. AUTOSTRADA

Principali: Milano-Venezia — Milano-Torino — Firenze-Mare in via di completamento — Milano-Napoli (Autostrada del Sole). (Aperta al traffico: Milano - Firenze).

185.000 Km. RETE STRADALE

Strade Nazionali: Aurelia - Cassia - Appia - Flaminia - Emilia.

Strade Provinciali amministrate dalle Provincie.

Strade Comunali amministrate dai Comuni.

3.900.000 Ton. MARINA MERCANTILE

La maggior parte composte da navi moderne con grandi *Motonavi, Petroliere.*

2.000.000 di AUTOMOBILI

Con produzione annuale di 390.000 macchine delle quali 200.000 esportate.

2.000.000 di APPARECCHI T. V.

90% del Territorio servito. — 2 Canali di trasmiss. 2.000.000 di abbonati.

RADIO

3 Programmi Nazionali — Diversi programmi Regionali — 7.000.000 di abbonati.

2.500.000 TELEFONI

Occupa nel mondo il 9° posto.

60% della popolazione è occupata nelle INDUSTRIE

Famose nel mondo: FIAT — Richard Ginori — Murano — Guzzi — Ferrari.

ITALIA POLITICA

REPUBBLICA democratica:	Tre poteri	Parlamento	Partiti	Sen.	Cam.
	1) Legislativo (Parlamento)	SENATO 595 Membri	DC	123	273
			PCI	59	140
PRESIDENTE:			PSI	35	84
Giovanni Gronchi	2) Esecutivo (Governo)	CAMERA 246	PLI	4	17
			PSDI	5	22
			MSI	8	24
			PRI	—	6
	3) Giudiziario (Alta Corte)	;	PMI	7	25
			Altri	5	4

VOTAZIONI

del 1948 e 1958 (Politiche)

PARTITI	1948 (CAMERA)		1958 CAMERA	1958 SENATO
DC	12.712.516	(48,4 %)	12.432.000	10.781.000
PSDI	1.858.116	(13,4 %)	1.345.000	1.122.000
PRI	651.875		406.000	—
PLI	1.003.727		1.047.000	1.024.000
PCI	8.136.637	(31 %)	6.704.000	5.701.000
PSI			4.207.000	3.688.000
MSI	526.882	(4,8 %)	1.406.000	1.122.000
PDI	729.078		1.400.000	1.300.000

La grande
cavalcata
dell'umanità

AVANTI CRISTO

Dio creò l'uomo a sua immagine e somiglianza; ma, prima che l'uomo entrasse nella storia passarono centinaia di migliaia di anni... Poi, dalle brume del tempo, emerse la vicenda umana...

I primi
CENTRI
della civiltà
sono:

Sumeri
Creta
Egitto

3000 - 1400 a. C.

Poi... vengono fuori le grandi civiltà:

Assiro - Babilonese - Persiana

con

Tiro e Sidone
(città marinare)
(i Fenici)

1200 - 700 a. C.

Come fiore di bellezza, sboccia la

GRECIA

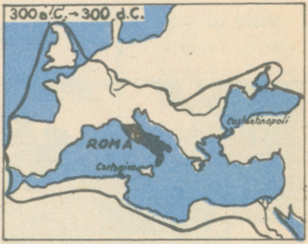
e con lei la grande civiltà ellenistica.

—

INDI

R O M A

erompe come forza del diritto ed occupa il bacino Mediterraneo e nel 750 a. v. C. essendo Imperatore Cesare Augusto

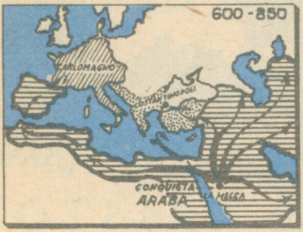


NASCE CRISTO

DOPO CRISTO

Roma estende il suo dominio dal Golfo Persico alla Brittannia... ma col secolo III la marcia dei barbari comincia a premere ai confini dell'Impero, poi... straripa...

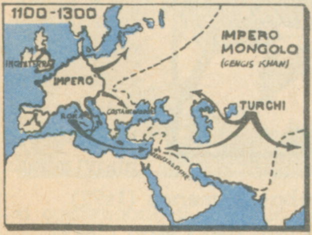
Questa è l'era dei tre imperi sorti sulle rovine di quello Romano: 1) Sacro Romano Impero (Carlo Magno). 2) Impero Bizantino. 3) L'Impero Arabo, che si fondò sulla religione di Maometto.



MEDIO - EVO

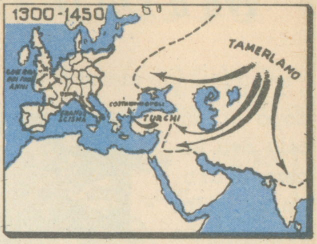
L'Europa dopo lo sfacelo dell'Impero Carolingio entra nel periodo del feudalesimo, dal quale poi lentamente

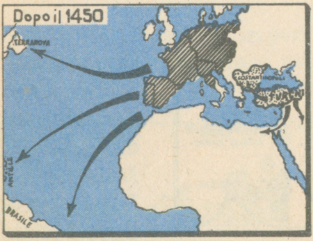
affioreranno le monarchie assolute.



Nel contempo fuori dell'Europa Mongoli e Turchi invadono l'oriente e minacciano l'Europa che deve per secoli difendersi dalla mezzaluna.

Mentre in Oriente Tamerlano riprende la sua marcia verso il cuore dell'Europa e i Turchi assaltano Bisanzio, nell'Occidente il Feudalesimo viene soppiantato dai liberi Comuni.





Bloccato l'Oriente dai Turchi, l'Europa lancia i suoi navigatori per le vie sconosciute dell'Occidente e scopre nuovi mondi.

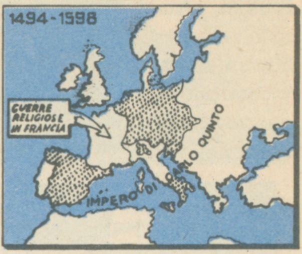
Cristoforo Colombo: l'America (1492).

Magellano fa il giro della terra (1619).

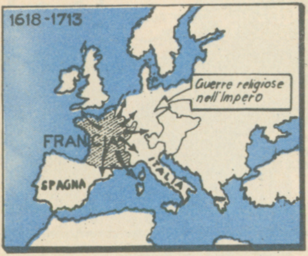
Comincia così l'Evo Moderno.

Evo Moderno

Egemonia Spagnola



che trova il suo massimo fulgore con l'impero di Carlo V sul quale mai tramontava il sole!



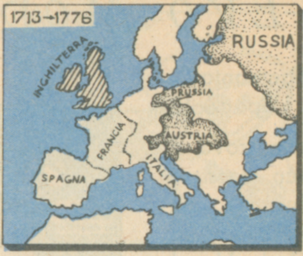
Egemonia Francese

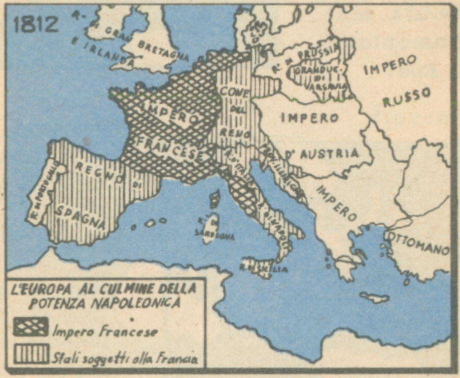
Le grandi monarchie d'Europa:
Spagna
Francia
Inghilterra
Impero Germanico

si contendono il dominio d'Europa: chi ne fa le spese è l'Italia.

Splende di particolare luce il "Re Sole".

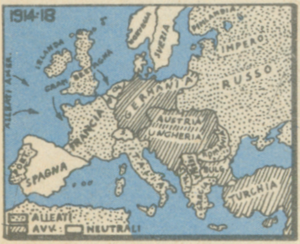
Sorgono nel cielo d'Europa nuovi astri: Russia, Prussia, Austria e per 50 anni si avvicendano le guerre di successione.





Le vecchie monarchie subiscono un forte scossone con la Rivoluzione Francese e vengono per 15 anni spazzate via dall'astro Napoleonico.

Mentre la vecchia Europa tenta di ritornare indietro con il Congresso di Vienna (1815), l'Inghilterra si lancia alla conquista di quell'impero coloniale che la renderà per due secoli la prima potenza mondiale.



I primi cinquant'anni del nostro secolo sono sconvolti da due guerre mondiali (1914 - 18) (1938 - 45) durante le quali l'intera umanità prende coscienza di essere una grande famiglia bisognosa di Pace.

MA QUALE *PACE?*

Il mondo ospita due Giganti:

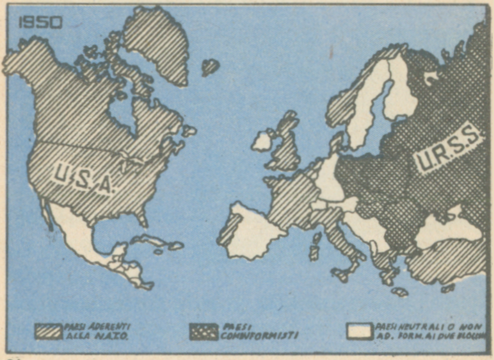
1) *America ed Alleati (970 milioni di uomini)*
2) *Russia - Cina ed Alleati (1 miliardo di uomini).*

aventi due concezioni di vita autentiche: (Libertà - Tirannia; Dio - Senza Dio; Individualismo - Collettivismo).

Un miliardo di uomini, per lo più sottosviluppati (i Neutrali) stanno a guardare...

COSA SUCCEDERÀ?

Unica speranza è che tutti riconoscano come sola fonte di vita e di legge. Dio: solo così potremo avere la pace universale: quella dei Figli di Dio.



145
Binocolo puntato
sulla scienza

QUANDO APPARVE SULLA TERRA IL

PRIMO UOMO

È certo che l'uomo fu creato da Dio; ci si può solo domandare se il Creatore produsse immediatamente anima e corpo (creazionismo assoluto), o se pure Dio si servì di un corpo animale già esistente per infondervi lo spirito della vita (evoluzionismo mitigato). Da escludere in senso assoluto che l'uomo (anima e corpo) non sia altro che l'ultimo anello nella evoluzione nella materia (evoluzionismo assoluto).

LA SCIENZA

Può solo parlarci di crani e scheletri appartenenti ad esseri che si assomigliano all'uomo attuale, senza potere stabilire se in quei corpi già fosse scoccata la scintilla dell'anima.

CRANI FAMOSI

L'uomo di Pechino

Fu trovato nel 1929 in una collina vicino a Pechino (Ciukutien). E' un cranio largo ed appiattito, fronte sfuggente. Ma aveva quell'uomo la luce dell'intelligenza? Alcuni oggetti ritrovati nella stessa grotta darebbero a pensare di si. Visse circa 500 mila anni fa.

Uomo di Neanderthal

Nel 1905, in un paese della Germania fu trovato in una grotta questo teschio. Studi profondi hanno stabilito che apparteneva ad un giovane di 16 o 20 anni di circa 100 mila anni fa. Il fatto che vicino si trovassero delle offerte dà a pensare che già l'uomo credesse all'immortalità dello spirito.

Uomo di Ciò Mignon

Questo cranio fu trovato in una località della Dordogna (Francia) e si fa risalire ad un uomo vivente circa 50 mila anni fa. Di uomini appartenenti a questa età si son trovati, in diverse parti della terra, 180 crani.

Come si fa a conoscere l'età

DELLE PIANTE ?

Semplicissimo: basta osservare l'interno del suo fusto, tagliato trasversalmente. Nel primo anno di vita il fusto è formato da una fascia legnosa che avvolge il midollo. Ogni anno il fusto si accresce di una nuova fascia di legno a quella dell'anno precedente. E' chiaro dunque che contando il numero degli anelli è possibile sapere con certezza l'età di un albero.

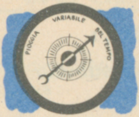
QUANTO VIVE UNA PIANTA ?

(se non si taglia)

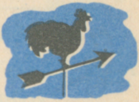
	Anni circa		Anni circa
Sequoia gigante	4.000	Tiglio . .	800 - 1.000
Cipresso sempreverde	3.000	Quercia .	500 - 1.000
Castagno	2.000	Pino Silvestre . .	600
Cedro del Libano	1.200	Ginepro .	500
Pino cembro . .	1.200	Faggio . .	300
Larice deciduo .	600	Betulla . .	120

Che tempo farà?

Cielo azzurro chiaro
notte tranquilla
RIMANE BELLO se:



Il Barometro è
in aumento



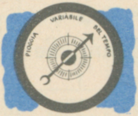
Il vento soffia
lieve da ovest
e nord-ovest

Sole tramonta
dietro le nubi
RIMANE BRUTTO se:

il Barometro
è in diminuzione

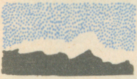
Il vento soffia da
nord verso ovest

Cielo al mattino coperto ma bello al
tramonto
TENDE AL BELLO se:



Barometro sale

Il vento soffia
verso Est o
Nord-Est



Compaiono i cirri
e il cielo diventa
bianchiccio
TENDE AL BRUTTO se:

Barometro
scende

Vento da sud
aumenta di velocità, la riduce il
vento da nord

L'UOMO
EDIFICIO PERFETTO

LA CELLULA:

"MATTONE" dell'edificio vivente

CELLULA

TESSUTO

un insieme di cellule collaborano

TESSUTO

ORGANO

un insieme di tessuti che collaborano

OCCHIO - ORGANO

APPARATO

un insieme di organi che collaborano

APP. DIGERENTE

SISTEMA

è un'apparato formato da organi di tessuto uguale

SIST. NERVOSO

L'UOMO

è l'insieme degli apparati e dei sistemi

L'UOMO

Cos'è la LUCE?

Nessuno sa ancora dirlo con certezza: ma la teoria più recente è questa:

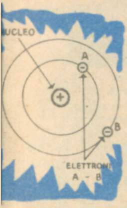
L'**atomo** è costituito da un **nucleo** centrale intorno al quale ruotano in orbite diverse degli elettroni. Ogni elettrone ha la sua orbita dalla quale non esce se non viene turbato da un agente esterno: es. calore.

Quando però avviene questa perturbazione gli elettroni cambiano orbita, quelli che l'allungano rubano energie all'agente esterno (es. fuoco), quelli che la restringono, avendo bisogno di minore energia, emettono quella che loro avanza e questa emissione si chiama **luce**; vale a dire sono onde elettromagnetiche che escono nello spazio e lo inondano di luce. (Fotoni)

Es. ↓

Essi viaggiano nello spazio alla velocità di 300.000 Km. al secondo.

Nucleo

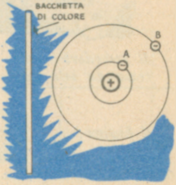


Atomo non perturbato

↖ **elettroni A - B**

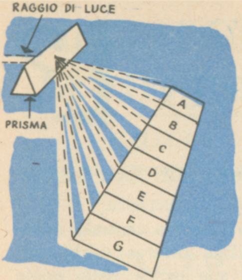
Atomo perturbato l'elettrone A emette luce

Bacchetta di luce



I COLORI

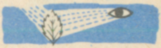
Il raggio di luce (bianca) si può scomporre con un prisma in «spettro solare» che ha sette colori principali; ogni oggetto colpito dal raggio di luce assorbe una parte di questi colori, altri li respinge. Ogni oggetto si presenta ai nostri occhi con quel colore che egli ha respinto.



A Rosso
B Aranciato
C Gialli
D Verde
E Azzurro
F Indaco
G Violetto

Spettro solare

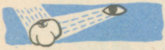
La mela è gialla perchè rimanda all'occhio solo il giallo



La foglia è verde perchè rimanda il solo verde

L'arancia rimanda solo l'aranciato

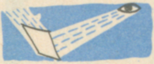
Il mare è azzurro perchè l'acqua in massa rimanda questo colore



Il pomodoro è rosso perchè rimanda solo questo colore

Il carbone è nero perchè assorbe tutti i colori

E il bianco?



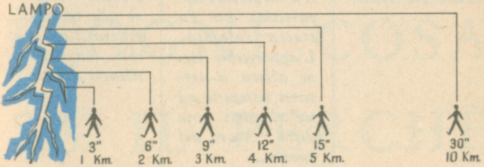
Il foglio è bianco perchè rimanda tutti i colori

Cos'è il LAMPO e il TUONO?

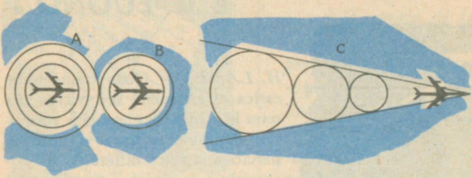
IL LAMPO – Quando una nube carica di elettricità si avvicina alla terra la carica di elettricità contraria. Fra nube e terra si produce perciò una forte differenza di potenziale e le cariche negative tendono a precipitarsi verso un canale di aria ionizzata, entro il quale scoccano a grandissima velocità scariche elettriche e si ha il "lampo" e poi il fulmine.

IL TUONO – Queste scariche elettriche producono un fortissimo calore che fa violentemente dilatare l'aria circostante, imprimendole forti vibrazioni. Si producono così delle onde sonore che si espandono anche fin a 20 Km. di distanza, portando ovunque il caratteristico fragore del *tuono*. Poichè la luce si propaga alla fantastica velocità di 300.000 Km. al secondo, noi vediamo il bagliore del fulmine una infinitesima frazione di tempo dopo il prodursi della scarica.

Essendo invece la velocità del suono di soli 340 m. al secondo, moltiplicando questi metri per i secondi che intercorrono fra il bagliore del lampo e il fragore del tuono conosceremo a quale distanza si è prodotta la scarica.



Cos'è il "Muro del Suono,,?



Un areoplano in volo produce onde sonore. Esse si propagano nell'aria ad una velocità oscillante tra i 1060 e i 1224 Km. orari (340 m. al secondo) a seconda del grado di rarefazione dell'aria nello strato dell'atmosfera in cui il volo si svolge. ORA:

A *Fino a che la velocità dell'areoplano è inferiore ai 1060 Km. orari (velocità infrasonica) le onde sonore, generate dal motore, precedono l'apparecchio essendo più veloci.*

B *Quando l'apparecchio raggiunge i 1060 orari conguaglia la velocità delle onde sonore; le onde che esso stesso produce non riescono ad allontanarsi davanti a lui perchè l'apparecchio ha la stessa velocità. L'apparecchio viene allora a trovarsi sottoposto ad un'altissimo urto detto "Muro del suono,,.*

C *Una volta superata la velocità del suono l'apparecchio non si trova più sottoposto al terribile accumularsi di vibrazioni, perchè le onde sonore da lui prodotte rimangono alle sue spalle. Allora l'apparecchio viaggia nel silenzio assoluto.*

IL MAESTRO PIRIPIMPÈ D'OGNI COSA SA IL PERCHÈ

PERCHÈ?

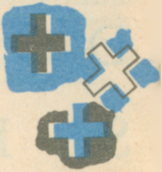
— Perchè i giganteschi alberi Sequoia, comuni in California, sono considerati i più antichi organismi viventi?

Perchè questi alberi erano già vivi ai tempi dei Faraoni. Essi sono enormi: misurano fino a ottanta metri d'altezza e nel loro tronco si possono scavare delle gallerie attraverso le quali passano le automobili.

— Che cos'è la musica dodecafonica?

E' una musica che si basa su dodici suoni diversi tra loro e tali che nessun suono si può usare una seconda volta prima che siano stati usati gli altri undici.

— Quante croci vi sono nella bandiera inglese?



Tre: quella di S. Giorgio (rossa), di S. Andrea (bianca) e di S. Patrizio. Il primo santo è protettore dell'Inghilterra, il secondo della Scozia e il terzo dell'Irlanda.

— Perchè si mangiano cibi salati per antipasto?

Perchè il sale — cloruro di sodio — stimola la mucosa dello stomaco producendo la secrezione di succhi gastrici e, quindi, di acido cloridrico, che serve alla digestione.

— Perchè la corona di S. Stefano è composta di due parti?

E' questa la più antica corona d'Europa: la parte inferiore è stata donata nel 1074 da Ducas VII, Imperatore di Bisanzio, al re di Ungheria Geza I; la parte superiore, più antica, è composta di frammenti che Papa Silvestro II inviò in dono al primo re d'Ungheria, Stefano il Santo. Questa corona è il simbolo del contrasto sorto tra Roma e Bisanzio per avere il primato sull'Ungheria.

— Perchè entrando in un acquario i pesci si agitano?

Perchè essendo dotati di vista acutissima (discernono anche i colori), avvertono subito la presenza di un estraneo e si impauriscono.

PERCHÈ?

— Perchè d'inverno non ci sono le mosche?

Perchè muoiono e le poche che riescono a sopravvivere in ambiente freddo cadono in letargo (si ridesteranno coi primi calori).

— Perchè per combattere l'insonnia si fanno guanciali di luppolo?

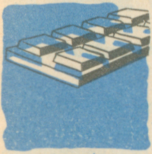
Perchè il calore del corpo provoca una emanazione di luppolino, che ha la proprietà di agire da sedativo e tranquillante dell'intero sistema nervoso.

— Perchè se ascoltiamo la nostra voce da un registratore ci sembra di non riconoscerla?

Perchè normalmente noi percepiamo la nostra voce sia dallo esterno che dall'interno, e cioè attraverso le ossa della testa): se ascoltiamo un registratore sentiamo la nostra voce solo dallo esterno.

— Perchè è meglio evitare di comperare il pane ancora caldo?

Perchè il pane non ancora raffreddato contiene un'alta percentuale d'acqua che evaporerà solo col successivo raffreddamento.



— Perchè gli atleti mangiano cioccolato per reintegrare le loro energie?

Perchè il cioccolato è un alimento energetico composto dal 52 % di zucchero, dal 32 % di cacao, dal 16 % di burro cacao.

— Perchè i ragni non restano impigliati nelle ragnatele?

Perchè il ragno ha le zampe munite di speciali artigli, grazie ai quali può muoversi senza rimanere prigioniero dei fili che lui stesso ha disteso per catturare gli altri insetti.

— Perchè gli ubriaconi sono spesso molto magri?

Perchè l'alcool contenuto nel vino scioglie i grassi del loro corpo.

PERCHÈ?

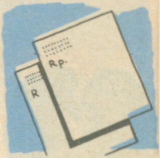
— Perchè i Lacedemoni arrivarono in ritardo a Maratona?

Perchè, per combattere, solevano attendere il plenilunio.

— Che cos'è l'orecchio di Dionigi?

E' l'applicazione del principio della riflessione dei suoni. Dionigi di Siracusa, tiranno malvisto dal popolo per le sue angherie, costruì una prigione che aveva la proprietà di riflettere i suoni, attraverso pareti e corridoi, fino alla sala del trono. In questo modo, rimanendo in ascolto, egli poteva sentire i discorsi dei prigionieri.

— Perchè sulle ricette mediche di solito si legge anche la sigla R (oppure Rp.)?



Sono abbreviazioni di « recipe » (prendi) che si fanno precedere all'ordinazione o prescrizione delle varie sostanze.

— Che cosa sono il 1°, il 2° e il 3° Ordine francescano?

Questi Ordini furono fondati da S. Francesco, il santo poeta, che destinò il primo agli uomini e il secondo alle donne (da Santa Chiara, prese il nome di Clarisse). Il terzo Ordine serviva a coloro che, pur vivendo nel secolo, desideravano tendere alla perfezione evangelica.

— Perchè gli uccelli riescono a dormire senza cadere dai rami sui quali sono appollaiati?

Perchè i tendini che mantengono chiusa la zampa si contraggono automaticamente quando l'uccello, spinto dal suo peso, si piega in avanti. La tensione dei tendini è sufficiente a tenere chiuse le dita con le quali l'uccello rimane appeso al ramo.

— Che differenza c'è tra fenomeno fisico e fenomeno chimico?

Nel fenomeno fisico mutano solo alcune proprietà della materia, mentre in quello chimico muta l'intima sostanza dei corpi.

PERCHÈ?

— Che cosa significa « lavorare a cottimo? ».

Significa farsi pagare non a giornata o a ore, ma secondo la quantità del lavoro effettivamente compiuto.

— Perchè i quotidiani si chiamano giornali?

Il nome deriva dal latino «diurnalis» (dies = giorno). Nell'antica Roma venivano pubblicati gli « Acta diurna » che contenevano notizie di ogni genere, comprese quelle di cronaca. Ai tempi di Tito Livio gli Acta diurna venivano spediti in provincia per informare gli abitanti delle campagne su quanto avveniva nella capitale.

— Perchè si dice « non plus ultra? ».

Letteralmente: non si va oltre. La frase era scolpita sulle antiche colonne d'Ercole che segnavano la fine del mondo conosciuto.

— Che cos'è la legge salica?

Un'antica legge francese che esclude le donne dal trono.

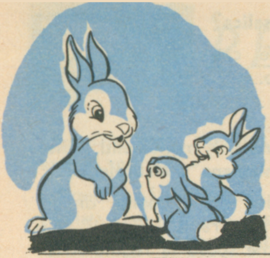
— Perchè i monumenti funebri si chiamano « Mausolei »?

Mausoleo era il nome di un re che visse tra il 377 e il 353 a. C. e che sposò la regina Artemisia. Mausoleo fu un re guerriero, ma protesse anche le lettere e le arti. Quanto morì, Artemisia fece erigere un monumento funebre così bello, grandioso ed imponente che da allora tutti i monumenti funebri si chiamano Mausolei.

ATTENZIONE!

Avete piatti dipinti? Non lavateli mai con acqua calda. Avete posate con il manico di madreperla? Lavatele con acqua e aceto (o limone), risciacquatele con acqua fredda e asciugate con pelle di camoscio. Anche l'argenteria deve subire un trattamento speciale per la pulizia: acqua bollente con sapone o lisciva, perchè perda ogni odore.

Una volta al mese, lucidatela con un liquido speciale. Il vetro che va al fuoco (tipo pirex) si lava accuratamente dopo ogni uso con acqua calda e detersivo, togliendo con uno straccio il deposito in più che vi si è formato.



Coniglio simpatico animale!

Fino a 2000 anni fa nella terra esistevano solo conigli selvatici è fu addomesticato dai Romani.

Dati sulla vita del Coniglio

Peso alla nascita gr. 200
Peso medio da adulto Kg. 4
Durata media della vita 7 anni
Durata massima 9 anni

Mangia ogni giorno 1 Kg. circa di cibo.

IL SUO MENÙ

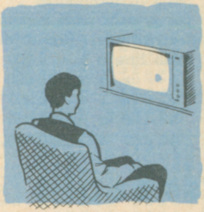
Ecco un esempio di razione giornaliera per un coniglio adulto:
Mattina fieno (gr. 100), un torso di cavolo.
Mezzogiorno patate (gr. 200), erba di prato (gr. 200), granturco (gr. 100).
Sera barbabietole (gr. 200), foglie di acacia (gr. 100).

La Giornata del Ragazzo

SONNO
Ore 9

STUDIO
Ore 5

GIOCO
Ore 6



RIPOSO E LETTURA
Ore 4

Età	Sonno	Gioco	Studio	Varie
anni 8	10	6	6	2
» 9	9	6	6	3
» 11	9	5	7	3
» 12	9	4	7	4

TARIFFE POSTALI

INTERNO

Lettere: i primi 20 gr.	L. 30
ogni 20 gr. successivi o frazione	» 20
Cartoline: con corrispondenza epistolare . .	» 25
con sola firma o 5 parole di convenevoli .	» 15
Stampe: ogni 50 gr. o frazione	» 10
Manoscritti: fino a 250 gr.	» 55
ogni 50 gr. o fraz. in più	» 10
Campioni: fino a gr. 100	» 20
ogni 50 gr. in più	» 10
Raccomandate (oltre l'affrancatura ordinaria)	
per corrispondenze chiuse	» 85
per corrispondenze aperte	» 60
Espressi (oltre l'affrancatura ordinaria)	
per corrispondenza	» 75
per pacchi peso massimo Kg. 10	» 120
Vaglia ordinari: prezzo del modulo	» 10
tassa fino a L. 5.000	» 50
» » » » 20.000	» 90
» » » » 50.000	» 150
» » » » 100.000	» 200
» » » » 200.000	» 250

ESTERO

Lettere: per i primi 20 gr.	L. 70
ogni 20 gr. in più	» 40
Cartoline: con corrispondenza epistolare .. .	» 40
con sola firma o 5 parole di convenevoli .	» 15
Espressi: oltre l'affrancatura	» 100
Raccomandate: oltre l'affrancatura	» 90
Stampe: per 50 gr. o frazione	» 15
Campioni: fino a gr. 250	» 70
ogni 50 gr. in più (peso massimo gr. 500) .	» 15

N. B. — Queste tariffe s'intendono valide al 31 agosto 1961

LUGLIO

1	D	PREZ. SANG.
2	L	VISIT. M. V.
3	M	s IRENEO m.
4	M	s ULDERICO
5	G	s EMIDIO
6	V	s ISAIA prof.
7	S	s CLAUDIO
8	D	s ADRIANO
9	L	s LETIZIA v.
10	M	s FELICITA
11	M	s PIO I papa
12	G	s FELICE m.
13	V	s SARA verg.
14	S	s BONAVEN.
15	D	s ENRICO imp.
16	L	B. V. del CARM.
17	M	s ALESSIO
18	M	s CAMILLO
19	G	s VINC. de' P.
20	V	s GIROLAMO
21	S	s PRASSEDE
22	D	s M. MADDAL.
23	L	s LIBORIO
24	M	s CRISTINA
25	M	s GIACOMO
26	G	s ANNA M. B. V.
27	V	s PANTAL.
28	S	s NAZARIO
29	D	s MARTA v.
30	L	s ABELE
31	M	s IGNAZIO L.

AGOSTO

1	M	s PIETRO in V.
2	G	s ALFONSO L.
3	V	INV. s STEF.
4	S	s DOMENICO
5	D	s VIRGINIO
6	L	s SISTO II p.
7	M	s GAETANO
8	M	s ERMINIA v.
9	G	s FERMO e R.
10	V	s LORENZO
11	S	s REDEGON.
12	D	s CHIARA v.
13	L	s IPPOLITO
14	M	s ALFREDO
15	M	ASS. M. V.
16	G	s ROCCO conf.
17	V	s EMILIA
18	S	s ELENA imp.
19	D	s GIACINTO
20	L	s BERNARDO
21	M	s PRIVATO
22	M	s TIMOTEO
23	G	s FILIPPO B.
24	V	s BARTOL.
25	S	s LODOVICO
26	D	s ALESSAN.
27	L	s GENESIO m.
28	M	s AGOSTINO
29	M	s SABINA
30	G	s ROSA da L.
31	V	s ABBONDIO

SETTEMBRE

1	S	s EGIDIO
2	D	s MANSUETO
3	L	s CLELIA v.
4	M	s ROSALIA
5	M	s VITTOR.
6	G	s UMBERTO
7	V	s REGINA v.
8	S	NATIV. M. V.
9	D	s GIOACCH.
10	L	s NICOLA
11	M	ss PROT. e G.
12	M	Ss N. di M. V.
		s GUIDO
13	G	s MAURIL.
14	V	ES. S. CROCE
15	S	s NICOMEDE
16	D	s EUFEMIA
17	L	s SATIRO
18	M	s EUSTORG.
19	M	s GENNARO
20	G	s EUSTAC.
21	V	s MATTEO a.
22	S	s MAURIZIO
23	D	s LINO papa
24	L	s TECLA v.
25	M	s AURELIA
26	M	s CIPRIANO
27	G	s ADOLFO m.
28	V	s VENCES.
29	S	s MICHELE
30	D	s GEROLAM.

OTTOBRE

1	L	s REMIGIO
2	M	ss ANGELI C.
3	M	s CANDIDO
4	G	s FRANC. d'As.
5	V	s PLACIDO
6	S	s BRUNONE
7	D	B. V. ROSAR.
8	L	s PELAGIA
9	M	s DONNINO
10	M	s CASIMIRO
11	G	s FIRMINO
12	V	s SERAFINO
13	S	s EDOARDO
14	D	s CALLISTO
15	L	s TERESA v.
16	M	s GALLO ab.
17	M	s EDVIGE
18	G	s LUCA evag.
19	V	s PIETRO ap.
20	S	s IRENE m.
21	D	s ORSOLA
22	L	s DONATO
23	M	s SEVERINO
24	M	s RAFFAELE
25	G	s CRISPINO
26	V	s EVARIST.
27	S	s FIORENZO
28	D	CRISTO RE
29	L	s ERMELIN.
30	M	s SATURNIN.
31	M	s QUINTINO

NOVEMBRE

1	G	TUTTI SANTI
2	V	COMM. DEF.
3	S	s MALACHIA
4	D	s CARLO B.
		ANNIV. VITT.
5	L	s MAGNO
6	M	s LEONARDO
7	M	s ERNESTO
8	G	s GOFFREDO
9	V	s AURELIO
10	S	s ANDREA A.
11	D	s MARTINO
12	L	s DIEGO c.
13	M	s OMOBONO
14	M	s GIOSAFAT.
15	G	s LEOPOLDO
16	V	s EDMONDO
17	S	s GREGORIO
18	D	AVV. AMBR.
19	L	s ELISAB.
20	M	s BENIGNO
21	M	PRES. M. V.
22	G	s CECILIA v.
23	V	s CLEMENTE
24	S	s PROSPERO
25	D	s CATERINA
26	L	s DELFINO
27	M	s MASSIMO
28	M	s SOSTEN. m.
29	G	Ss FRANCES.
30	V	s ANDREA ap.

DICEMBRE

1	S	s EVASIO v.
2	D	AVV. ROMAN.
3	L	s FRANCES.
4	M	s BARBARA
5	M	s DALMAZIO
6	G	s NICOLÒ v.
7	V	s FARA verg.
8	S	IMM. CONC.
9	D	s SIRO vesc.
10	L	s MELCHIAD.
11	M	s DAMASO
12	M	s AMALIA r.
13	G	s LUCIA v. m.
14	V	s POMPEO
15	S	s ACHILLE
16	D	s ADELAIDE
17	L	s LAZZARO
18	M	s GRAZIAN.
19	M	s FAUSTA
20	G	s LIBERATO
21	V	s TOMMASO
22	S	s DEMETRIO
23	D	s VITTORIA v.
24	L	s ADELE ab.
25	M	SS NATALE
26	M	s STEFANO
27	G	s GIOVANNI
28	V	ss INNOC.
29	S	s DAVIDE re
30	D	s EUGENIO
31	L	s SILVESTRO

ORFANOTROFIO ANTONIANO MASCHILE

C. Postale 287 FIRENZE C/C P. 5/642

SETTIMANALE

Programma di abbonamento:

Il «Pane di S. Antonio pro orfani» è un settimanale che tratta vari argomenti di indole religiosa, e in modo speciale la grande ed universale devozione del **Pane di S. Antonio** *a favore degli Orfani.*

Il diffuso argomento trattato nel presente programma è uno di quelli largamente svolto nel settimanale.

Il settimanale è nello stesso tempo l'organo di propaganda dell'Orfanotrofio Antoniano Maschile di Firenze, viene spedito gratuitamente ai Benefattori.

Uno dei numeri mensili esce in elegante veste tipo-litografica come numero straordinario.

CHIEDETECELO, SI SPEDISCE A RICHIESTA.

Il modo migliore per aiutare gli orfani di Firenze è farsi socio sostenitore, ricevere la tessera e inviare L. 100 mensili per un Kg. di pane.

Chiedeteci la tessera dei soci sostenitori.

LA DIREZIONE

Grafiche FAVIA - Bari-Roma